

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 05-120110  
 (43)Date of publication of application : 18.05.1993

(51)Int. Cl. G06F 12/00  
 G06F 12/16  
 G06F 13/00  
 H04L 12/28

(21)Application number : 03-284499 (71)Applicant : HITACHI LTD  
 (22)Date of filing : 30.10.1991 (72)Inventor : SAITO TAKASHI

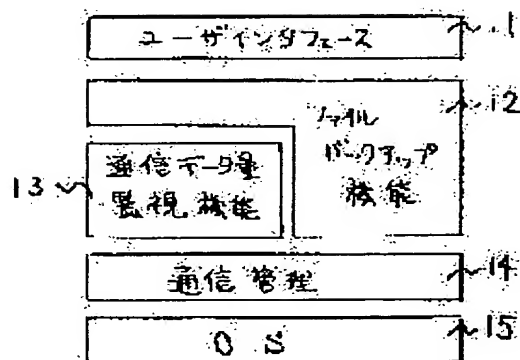
## (54) AUTOMATIC BACKUP SYSTEM FOR FILE

### (57)Abstract:

PURPOSE: To automatically execute a data backup of a specific file at the time when the data communication quantity of an LAN is small by providing a function for executing the data backup of the file designated in advance.

CONSTITUTION: A file backup function 12 sets a current backup file pointer (hereinafter, abbreviated as a current pointer) to a file of backup priority 1 of a backup file table.

Thereafter, a congestion state of an LAN communication channel is monitored at a prescribed time interval by a communication data quantity monitoring function 13. In such a state, in the case the data communication quantity is below a certain threshold, the file backup function 12 executes a backup of the file shown by the current pointer. When the backup of the file is completed, the current pointer is updated to a file having the next backup priority, and the backup processing is continued.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 05.03.1998

[Date of sending the examiner's decision  
of rejection]

[Kind of final disposal of application      withdrawal  
other than the examiner's decision of  
rejection or application converted  
registration]

[Date of final disposal for application] 07.09.2000

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平5-120110

(43)公開日 平成5年(1993)5月18日

(51)Int.Cl. <sup>5</sup>	識別記号	片内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 6 F 12/00	5 3 1 Z	7832-5B		
12/16	3 1 0 M	7629-5B		
13/00	3 5 1 M	7368-5B		
H 0 4 L 12/28		8948-5K	H 0 4 L 11/ 00	3 1 0 D
			審査請求 未請求 請求項の数1(全 4 頁)	

(21)出願番号 特願平3-284499

(22)出願日 平成3年(1991)10月30日

(71)出願人 000005108

株式会社日立製作所

東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(72)発明者 斉藤 孝

神奈川県川崎市幸区鹿島田890番地の12株

株式会社日立製作所情報システム開発本部内

(74)代理人 弁理士 小川 勝男

(54)【発明の名称】 ファイルの自動バックアップシステム

(57)【要約】

【目的】本発明は、LAN環境での特定ファイルのデータバックアップをLANの通信量が少なくなるときに自動的に行うこと。

【構成】LAN通信路の通信データ量を監視する機能と、LANの通信量が少なくなるときにあらかじめ指定しておいたファイルのデータバックアップを行う機能とを有するファイルの自動バックアップシステムである。

図2

